

SU 000435315 A  
JUL 1974

Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
Совета Министров СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 28.12.72 (21) 1863253/29-33

с присоединением заявки № —

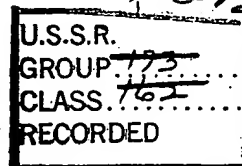
(32) Приоритет —

Опубликовано 05.07.74. Бюллетень № 25

Дата опубликования описания 15.11.74

NOV 1974

(11) 435315



(51) М. Кл. D 21g 9/00

(53) УДК 676.2.053.62  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения Г. И. Цирельсон, В. Н. Карышев, В. Б. Фейгин, М. Х. Шейнкман  
и В. А. Бабинский

(71) Заявитель Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский  
институт по проектированию оборудования для целлюлозно-  
бумажной промышленности

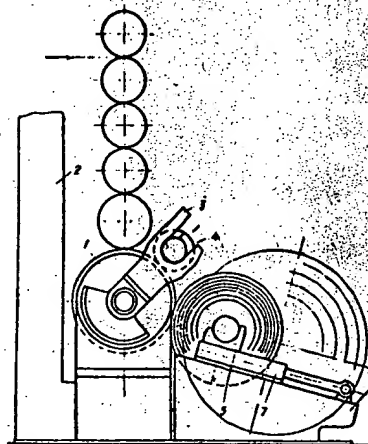
30234W/18 F09  
CELLULOSE PAPER IND RES  
28.12.72-SU-863253 (15.11.74) D21g-09  
Paper calender peripheral reel - lower calender roll in fore of the reel  
simplifies operation and improves reliability

СЕРА 28.12.72  
\*SU-435-315

F5-A5.

1 97

The reeling roll 4 held by levers 3 is accelerated to reach the velocity of the lower roll 1 and brought into contact with the latter. The paper is wound on roll 4 by feeding directly from the nip between roll 1 and the adjacent calender roll. When about one third of coil size is wound on, levers 3 are pivoted for the transfer of roll 4 to carriage 5 for completion of the winding. During the final stage of winding, the paper coil is pressed against roll 1 by unit 7, and roll 4 leaves levers 3 which return into their vertical position. This allows a new roll 4 to be placed on levers 3 for repeat operation.



Достигается она тем, что в качестве цилиндра наката использован нижний вал установленного перед накатом каландра.

Изобретение поясняется чертежом.

Цилиндр наката 1 является одновременно 20  
нижним валом батареи каландра 2. Накат имеет приемные рычаги 3 для первоначального размещения тамбурного вала 4 и несущие каретки 5, расположенные на направляющих 6 с устройствами 7 для прижима рулона к цилиндру наката.

Работа наката осуществляется следующим образом.

Тамбурный вал 4, установленный в приемных рычагах 3, разгоняют до скорости вра- 30

ра. Затем полотно бумаги заправляется на свободный тамбурный вал, установленный в приемных рычагах 3, и процесс намотки повторяется.

Предмет изобретения

Периферический накат, содержащий цилиндр наката, приемные рычаги, устройство для прижима рулона к цилиндру наката, несущие каретки и направляющие, отличающийся тем, что, с целью упрощения и повышения надежности работы наката, в качестве цилиндра наката использован нижний вал установленного перед накатом каландра.

BEST AVAILABLE COPY

Социалистических  
Республик



# И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 435315

U.S.S.R.  
GROUP 173  
CLASS 762

## (54) ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ НАКАТ

Изобретение относится к устройствам для наматывания рулонных материалов и предназначено для использования в целлюлозно-бумажной промышленности.

Известны периферические накаты, содержащие цилиндр наката, приемные рычаги, устройство для прижима рулона к цилиндру наката, несущие каретки и направляющие.

При использовании этих накатов на пространстве между каландром и накатом возможны обрывы наматываемого полотна, требуется применение заправочных устройств.

Цель изобретения — упрощение и повышение надежности работы наката при снижении металлоемкости.

Достигается она тем, что в качестве цилиндра наката использован нижний вал установленного перед накатом каландра.

Изобретение поясняется чертежом.

Цилиндр наката 1 является одновременно нижним валом батареи каландра 2. Накат имеет приемные рычаги 3 для первоначального размещения тамбурного вала 4 и несущие каретки 5, расположенные на направляющих 6 с устройствами 7 для прижима рулона к цилиндру наката.

Работа наката осуществляется следующим образом.

Тамбурный вал 4, установленный в приемных рычагах 3, разгоняют до скорости вра-

щения нижнего вала 1 и приводят их в соприкосновение. Заправка бумаги на тамбурный вал осуществляется непосредственно из захвата между нижним и смежным с ним каландровым валом. По достижении рулоном диаметра около одной трети полной намотки тамбурный вал поворотом приемных рычагов 3 перекадывается в гнезда кареток 5 и прижимается к нижнему валу 1 устройством 7.

По мере намотки рулона тамбурный вал 4 выходит из рычагов 3, рычаги возвращаются в вертикальное положение, где в них вкладывается новый тамбурный вал, а намотка тамбурного вала, размещенного в несущих каретках 5, осуществляется до заданного диаметра. Затем полотно бумаги заправляется на свободный тамбурный вал, установленный в приемных рычагах 3, и процесс намотки повторяется.

### Предмет изобретения

Периферический накат, содержащий цилиндр наката, приемные рычаги, устройство для прижима рулона к цилиндру наката, несущие каретки и направляющие, отличающийся тем, что, с целью упрощения и повышения надежности работы наката, в качестве цилиндра наката использован нижний вал установленного перед накатом каландра.

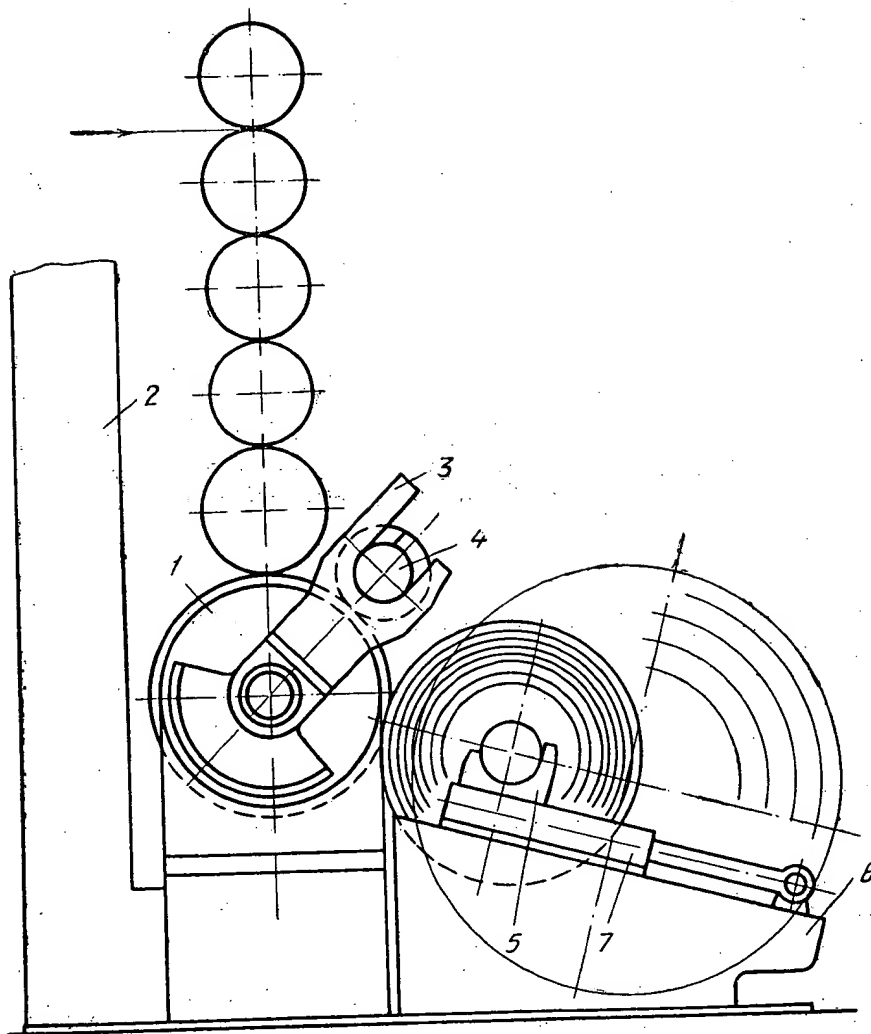
BEST AVAILABLE COPY

АТЕИ ВОИ

242/65

435315

11-1974



BEST AVAILABLE COPY

Составитель Л. Петрова

Редактор И. Квачадзе

Техред В. Рыбакова

Корректор Т. Добровольская

Заказ 3121/14

Изд. № 57

Тираж 456

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР  
по делам изобретений и открытий  
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2